Index of Claims

Applica	tion/	Contro	No.

09/737,193

Applicant(s)/Patent under Reexamination

CARONNI ET AL.

Examiner

Joy K. Contee

2617

Art Unit

✓ Rejected= Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim				_																		٠ .					_
1	Cla	aim	Date						Cla	Claim Date							c	laim	_		[Date	9				
1	Final	Original	1113/04									Final	Original								Final	Original					
Sa		1	マ			İΤ		T	\vdash	П			51			П		_						T			ľ
Signature Sign		2	1	\vdash		Ī			Г				52			П										П	Ī
5			II																			103					ĺ
6 7 106 107 107 107 108 108 9 109 109 100 100 100 100 100 100 100 1			\prod			L														Ш				\perp			l
7 8 107 108 108 109 100 100 100 100 100 110 110 110 110 110 111		5	Ш	_	乚	乚	<u> </u>	$oxed{oxed}$								Ш	_		┸	Ш				丄	\perp		L
S S S S S S S S S S			Ш	_	<u> </u>	┖	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш				\vdash		Ш	_	_	_	Li	<u> </u>			_	<u> </u>		ļ
9			╙	┡	┡	┞	┡	<u> </u>	_	\vdash	_			-	_	Н	\dashv	\dashv	-	\vdash	<u> </u>			÷	-	_	ŀ
10			╨	-	├-	_	┡	 	-	Н	_		58	-	+		\dashv	+	+	H		108	+	+	+	H	ŀ
11 12 61 111 112 13 113 113 113 113 113 113 113 113 114 115 63 1113 114 114 115 63 1113 114 114 114 114 114 114 114 115 116 116 116 115 116 116 116 116 116 117 117 118 118 118 119 119 119 120 119 120 120 121 120 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 129 130 130 131 131 131	-		₩		⊢	╁╌	-	\vdash	H	Н				$\vdash \vdash$	+-	\vdash	\dashv		+	H	-		-	+	+	\vdash	ŀ
12			H	-		╁	├	⊢	-	H	\dashv			 	+-	-	-	+	+	Н			+	+	+	\vdash	ŀ
13	\vdash		╫	-	┢	╁	├	┢		Н	\dashv	-			+	\vdash	\dashv		+	-	·		-		╁┤	Н	ŀ
14	\vdash		Н	\vdash	\vdash	1	╁	╁	\vdash		\dashv			\vdash	+	H	\dashv	\dashv	+	 	_		-	+	+	Н	ŀ
15	-		╁	<u> </u>	\vdash	H	\vdash	 		Н	\dashv			\vdash	+		\dashv	+	+	Н	-		-	+	+		r
16	-		Н	-	1	 	┢	\vdash			┪	—				\Box	\dashv	\dashv	+	Н	-		\top	\dagger	T	Н	r
17			Ħ			 	 			П	┪				1	П	\dashv		+	П			\neg	T	\top	М	ľ
18 19 68 118 119 120 120 120 120 120 120 121 121 121 121 121 121 122 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 125 126 126 127 77 127 127 128 127 78 128 129 130 <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td>İ</td> <td>Г</td> <td></td> <td>П</td> <td>ヿ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td>寸</td> <td>T -</td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td>\neg</td> <td>T</td> <td></td> <td>П</td> <td>ľ</td>				П			İ	Г		П	ヿ					П	寸	T -		П			\neg	T		П	ľ
120		18	П				İ						68		-							118		T			ĺ
121			П																			119					
122			Ц																								
23 123 24 124 25 75 26 125 27 126 27 126 27 127 28 77 29 78 30 129 30 130 31 81 32 83 33 131 34 84 35 85 36 85 37 88 38 88 39 139 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 99 47 99 148			Щ	<u> </u>		<u> </u>				Щ	_	<u> </u>													1		ĺ
24 74 124 125 125 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 130 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 136 137 137 135 136 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 141 141 142 142 142 142 142 143 143 144 144 144 145 146 146 147 147 148 148 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149			Ш	_		<u> </u>		_	L		_				-		_		ļ	Ш					1		ļ
125	<u></u>		Ш	<u> </u>	_	╙	_	_	$oxed{oxed}$	Ш	_				4—	Ш	_	_ _		Ш			_	4	┷	Ш	ļ
26 76 126 127 128 127 128 129 128 129 129 130 130 130 131 130 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 134 134 135 135 135 135 135 136 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 144 144 144 144 144 145 145 146 147 148 148 148 149			₩	<u> </u>	_	┡	-	<u> </u>	ļ	Ш	4	-			+-	Н	\dashv	_	+	Н	-			+	₩	Ш	ŀ
27 77 78 127 128 128 129 129 129 130 130 131 130 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 134 134 134 135 135 136 136 136 136 137 136 137 137 138 138 138 138 138 139 140 140 140 141 141 141 142 142 142 143 144 144 144 144 145 146 147 147 148 148 148 149<	-		Н	<u> </u>	_	├	_	⊢	\vdash	\square	4	-			-	\sqcup	\dashv				0	125	_	+	\vdash		ŀ
28 78 128 29 80 129 30 81 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 88 138 39 90 140 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 94 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	-		Н	⊢	-	┢	<u> </u>	-	<u> </u>	\vdash	\dashv	-		\vdash	+	\vdash	\dashv	+	+	H		126		+	+		ŀ
29 79 129 30 130 130 31 81 131 32 132 132 33 133 134 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 96 146 46 96 146 47 98 148 49 99 149			H	\vdash	-	┢	├	├—	H	\vdash				\vdash	+	\vdash	-	+	+	-	-	127	\dashv	╁	╁┼	Н	
30		20	H	-		╁	-	\vdash		H			70		+	\vdash	+		+ -	H	-	120		+	+	H	ŀ
31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 99 146 147 48 99 144 149	<u> </u>		H		-	+-		-		\vdash	\dashv				+-	\vdash	\dashv	-	+	Н	-		\dashv	+	+	Н	t
32 82 33 132 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 97 48 99 146 147 48 99 148 149			H	-	 	\vdash	╁╌	\vdash	-		\dashv			\vdash	╅	Н	_		+	H	- 5		\dashv	+	+	H	İ
33 34 35 86 36 86 37 88 38 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99 133 134 135 136 137 138 139 130 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	—		丌	Г	T		-	Г						\vdash	1	П	\dashv	\top	T	П		132	\top	T	\sqcap		ĺ
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99 134 135 136 137 138 139 140 141 92 142 143 144 145 146 147 148 149		33									╗						\Box					133	一	1	П		ĺ
36 86 136 37 88 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 149		34	П										84						I			134	工	l			İ
37 88 137 38 88 138 39 90 140 40 91 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			\prod			\Box				\Box							\Box			П							Į
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99 138 139 140 140 141 141 92 142 143 143 144 144 145 146 147 147 148 149			\prod								_					Ш	\perp		\perp			136	$\bot \Box$	1			ĺ
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149	<u></u>		4	<u> </u>	_	<u> </u>				Ш	_			$oxed{oxed}$	1	Ш	.		4_	Ш		137		\bot	Ш	Ш	ļ
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>		#	ļ	_	<u> </u>		L.,	Ш	Щ	_	-		$\vdash \vdash$	_		\perp		4	Ш	<u> </u>		_	4	\sqcup		ļ
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	L		#	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	Щ	\sqcup	_	<u> </u>		$\vdash \vdash$	\bot	.	4	_	1	Щ			_	+	\coprod	Н	ŀ
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		#-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	$\vdash\vdash$	\sqcup	_	<u> </u>		⊢-	+	\vdash	\dashv		+	\square	<u> </u>		\dashv	+	+	Н	ŀ
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		${\mathbb H}$			-	<u> </u>	 	Ш	$\vdash \vdash$	\dashv	<u> </u>		\vdash	+	-	+		+-	H	-	147	+	+	\vdash	\vdash	ŀ
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 144 145 145 146 147 147 147 148 148 149 149	<u> </u>		╫	\vdash	\vdash	 	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	_			$\vdash\vdash$	+	$\vdash \vdash$	+	+	+	H	-		+	┿	\vdash	\vdash	ŀ
45	H-	44	+	\vdash		-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	-		++	+	\vdash	-+	╁	╁╌	H		144	+	+	+	\vdash	ľ
46			+	\vdash	-		\vdash	 	Н	\vdash	\dashv				+		\dashv	+	+	Н	Η,		\dashv	+	\forall	Н	Ī
47 97 147 48 49 99 149 1		46	+	-	 	 	 	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv		96		+	\vdash	\dashv	+	+	H		146	\dashv	+	+	\vdash	ſ
48			\dagger	1			T	 	:	\vdash	\dashv			\vdash	+	\vdash	\dashv	+	T	H			+	T	H	Н	ſ
49 99 149 149			•	/	 		T		\Box	\dashv	\dashv			\vdash	\top	\vdash	\dashv	\top	\top	\Box			\top	†	\sqcap	Н	ľ
		49											99						Ι			149		1	\prod		Ī
		50											100						L			150					ĺ